Atalanta, Bd. XII, Heft 1, April 1981, Würzburg, ISSN 0171-0079

Neue Kleinschmetterlinge aus Oberfranken

von

HERBERT PRÖSE

Seit Erscheinen des Überblicks über die oberfränkische Kleinschmetterlingsfauna (PRÖSE, 1979) brachte die erfreulich rege faunistische Forschung in diesem Gebiet so viele bemerkenswerte Ergebnisse, daß es angebracht erscheint, sie neben einigen notwendig gewordenen Berichtigungen zur genannten Arbeit hier in einer kurzen Zusammenfassung darzustellen. Obwohl von mehreren bei uns seltenen Arten Neufunde vorliegen, beschränke ich mich hier ausschließlich auf überhaupt noch nicht erwähnte Arten. In einer späteren Arbeit sollen dann alle sonstigen faunistisch bemerkenswerten Daten veröffentlicht werden.

Mit den hier aufgeführten 38 Arten, von denen 14 erstmals für Bayern nachgewiesen sind, erhöht sich die Zahl der aus Oberfranken bekannt gewordenen Microlepidopteren (ohne Psychidae) auf 1066. Die 1979 angeführte *Ectoedemia turbidella* (Z.) muß vorerst gestrichen werden (obwohl ihr Vorkommen im Gebiet sehr wahrscheinlich ist), da sich die Belegstücke als *E. argyropeza* (Z.) erwiesen. Bei drei weiteren Arten lagen Fehlbestimmungen vor (siehe unten), ohne daß sich die Gesamtartenzahl dadurch ändert.

Für die Erstellung des Nachtrags bin ich ganz besonders den Herren GEORG DERRA in Bamberg und OSWALD TIEDEMANN in Hamburg zu Dank verpflichtet. Weitere Belege finden sich in den Sammlungen H. FEHN (Marktredwitz), Dr. E. GARTHE (Bamberg), H. HACKER (Ebensfeld), H. LUKASCH (Wallersberg), H. PFISTER (Weiden-Ullersricht) und in der Sammlung des Verfassers.

Bei den Abkürzungen im Text folge ich dem in der Arbeit von 1979 benutzten Schema. Demnach bedeuten:

Syn: Synonymie
F: Fundorte in Oberfranken
B: Bionomie; mit römischer Monatszahl der hier beobachteten Flugzeit
Rp.: Raupe; Angaben über Futterpflanzen meist aus der Literatur übernommen

Abkürzungen der Sammlernamen:

De: GEORG DERRA
Ga: Dr. ERICH GARTHE
Luk: HANNES LUKASCH
Pf: HERMANN PFISTER
Pr: HERBERT PRÖSE

Mit wenigen Ausnahmen einiger äußerlich leicht erkennbarer Tortriciden beruhen sämtliche Angaben auf Genitaluntersuchungen, die von G. DERRA, O. TIEDEMANN und mir vorgenommen und ausgewertet wurden.

Familie Nepticulidae

Stigmella aurella (FABRICIUS, 1775) Syn: *bollii* FREY, 1873
F: Unterhaid b. Bamberg (De) B: E VI; Rp. miniert an *Rubus*.

Ectoedemia heringi (TOLL, 1934) Syn: *quercifoliae* TOLL, 1937
F: Stettfeld/Main (De, det. Dr. KLIMESCH) B: A VI; Rp. in Platzminen an *Quercus robur*. Neu für Bayern!

Ectoedemia mediofasciella (HAWORTH, 1828) Syn: *woolhopiella* STAINTON, 1887 F: Schwarzenbach/Saale (De) B: A VI; Rp. an *Betula*.

Ectoedemia longicaudella KLIMESCH, 1953
F: Tütschengereuth (De, det. Dr. KLIMESCH) B: A VIII; Rp. unbekannt; dürfte in Eichenrinde minieren. Neu für Bayern!

Trifurcula maxima KLIMESCH, 1953
F: Herrnsdorf (De, det. Dr. KLIMESCH). B: E VIII; Rp. unbekannt.

Familie Heliozelidae

Heliozela sericiella (HAWORTH, 1828)
F: Unterhaid b. Bamberg (De). B: M V; Rp. miniert in Eichenblättern.

Familie Tineidae

Infurcitinea ignicomella (HERRICH-SCHÄFFER, 1850)
F: Wallersberg (Luk), Marktredwitz (FEHN, det. PRÖSE)
B: VII–VIII; Rp. an Flechten in Fichtenwäldern.

Familie Lyonetiidae

Bucculatrix argentisignella HERRICH-SCHÄFFER, 1855
F: Daschendorf/Itz (De, det. TRIBERTI/Verona). B: A V; Rp. an *Leucanthemum vulgare*. Die Art wurde früher oft mit der an der gleichen Pflanze lebenden *B. nigricomella* ZELLER, 1839 verwechselt.

Familie Gracillariidae

Caloptilia robustella JÄCKH, 1972
F: Wie erwartet, wurde die früher mit *C. alchimiella* vermengte Art nun auch bei uns nachgewiesen, bisher allerdings nur vom Westen: Bamberg u. Umgebung (De). B: Rp. an Eiche.

Parornix petiolella (FREY, 1861)
F: Stettfeld/Main, Tütschengereuth, Bamberg-Altenburg, Daschendorf (De).
B: V und VII–VIII; Rp. miniert an Apfelbäumen.

Familie Lithocolletidae

Phyllonorycter mespilella (HÜBNER, 1805) Syn *pomifoliella* ZELLER, 1839, *torminella* FREY, 1856, *pyrivorella* BANKES, 1899
F: Pettstadt (De). B: E II ex larva, *Sorbus torminalis* (De).

Phyllonorycter cerasicolella (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)
Syn: *mahalebella* MÜHLIG, 1863 F: Bamberg-Altenburg (De). B: Rp. an unterseitiger Mine an *Prunus*-Arten, De. zog sie von Kirsche.

Phyllonorycter viminiella (SIRCOM, 1848)
F: Daschendorf/Itz (De). B: A IX; Rp. an *Salix*. Neu für Bayern!

Phyllonorycter coryli (NICELLI, 1851)
F: Um Bamberg verbreitet, aber seltener als *nicellii* (STT.) (De).
B: Rp. an *Corylus*.

Phyllonorycter tristrigella (HAWORTH, 1828)
F: Zeegendorf (De). B: mehrfach ex larva von Ulme (De).

Familie Yponomeutidae

Ypsolopha alpella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
F: Schammelsdorf (De). B: M VIII; Rp. an *Quercus*.

Familie Elachistidae

Elachista compsa TRAUGOTT-OLSEN, 1974
F: Ludwag, ein ♀ (De). B: E VI; Rp. an *Melica*. Neu für Bayern!

Elachista anserinella ZELLER, 1839
F: Um Bamberg mehrfach (De). B: M V – M VI; Rp. an *Brachypodium.*

Elachista bedellella (SIRCOM, 1848)
F: Um Bamberg öfters (De), wohl auch anderwärts. B: V–VI und VIII;
Rp. an *Arrhenaterum, Poa, Festuca, Phleum.*

Biselachista trapeziella (STAINTON, 1849)
F: Unterhaid b. Bamberg (De). B: A VI; Rp. an *Luzula*-Arten.

Biselachista freyi (STAUDINGER, 1870) Syn: *serricornis* sensu SPULER, 1910
F: Pottenstein (TIEDEMANN/Hamburg). B: A – M VII; Rp. an *Carex humilis*; ein Tier der Steppenheiden des Frankenjura.

Familie Oecophoridae

Pseudatemelia subochreella (DOUBLEDAY, 1859) Syn: *incolorella* CONSTANT, 1890; *panzerella* auct. F: Stettfeld/Main (De). B: A VI; Lebensweise ähnlich *P. josephinae*. Neu für Bayern!

Depressaria badiella (HÜBNER, 1796)
F: Unterhaid, Daschendorf (De). B: E VII, A VIII, M X; Rp. an *Heracleum* und *Pastinaca.*

Agonopterix capreolella (ZELLER, 1839)
F: Pottenstein (TIEDEMANN/Hamburg). B: M VII; Rp. an div. Umbelliferen.

Familie Gelechiidae

Neofriseria singula (STAUDINGER, 1876) Syn: *suppeliella* WALSINGHAM, 1896 F: Bamberg-Börstig (De, Ga, Pr) det. PRÖSE. B: E VII, A VIII; Rp. an *Rumex*. Neu für Bayern!

Gelechia sororculella (HÜBNER, 1817)
F: Silberbach bei Selb (Pr). B: M VIII; Rp. an *Salix.*

Caryocolum improvisellum (REBEL, 1936)
F: Pottenstein (TIEDEMANN/Hamburg). B: M VII; Rp. an *Dianthus*-Arten. Das Foto des Genitalpräparates überprüfte Dr. KLIMESCH. Neu für Bayern!

Syncopacma larseniella GOZMANY, 1957 Syn: *ligulella* sensu PIERCE & METCALFE, 1935 F: Leupoldsdorf bei Wunsiedel (FEHN), Bamberg-Börstig (De), beide det. PRÖSE. B: M – E VII; Rp. wohl an *Lotus*. Neu für Bayern!

Syncopacma wormiella WOLFF, 1958
F: Kosbrunn b. Pegnitz (Pr). B: A VII; Rp. wahrscheinlich an *Ononis.* Neu für Bayern!

Dichomeris steueri POVOLNY, 1978
F: Ob. Püttlachtal b. Pottenstein (TIEDEMANN/Hamburg). B: M – E VII; die erst kürzlich beschriebene Art war bisher nur aus Thüringen (Bad Blankenburg) bekannt. Lebensweise wohl noch unbekannt. Neu für Bayern!

Familie Tortricidae

Aphelia unitana (HÜBNER, 1799)
F: Marktredwitz (FEHN, det. PRÖSE). B: E VI; Bionomie wohl ähnlich der sehr nahestehenden *A. paleana*. Neu für Bayern!

Eana infuscata (RÉAL, 1953)
F: Ruhberg b. Brand (Pr), ein ♀, das genau der Beschreibung dieser Art bei RAZOWSKI (1959) entspricht. B: M VIII; Rp. wohl unbekannt. Neu für Bayern!

Acleris shepherdana (STEPHENS, 1852)
F: Röhricht bei Weismain, Bärental (Luk), det. AMSEL. B: Rp. an *Filipendula* und *Sanguisorba*. E VII.

Sparganothis pilleriana (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
F: Oberau bei Staffelstein (HACKER). B: A IX; Rp. sehr polyphag,

„Springwurmwickler"; kann an Weinreben sehr schädlich werden.

Pammene inquilana FLETCHER, 1938 Syn: *fimbriana* HAWORTH, 1811 nec THUNBERG, 1791 F: Eierberge b. Staffelstein (HACKER). B: E IV; Rp. in Gallen verschiedener Cynipidae (Gallenwespen) an *Quercus.*

Pelochrista subtiliana (JÄCKH, 1960)
F: Pottenstein (TIEDEMANN/Hamburg). B: A VII; Rp. unbekannt.
Die seltene und etwas schwierig zu erkennende Art ist aus Bayern schon aus der Kelheimer Gegend bekannt. Die Bestimmung wurde von JÄCKH überprüft (Mitt. TIEDEMANN).

Bactra lacteana CARADJA, 1916 Syn: *gozmanyana* TOLL, 1958
Die in der Fauna S. 100 unter *Bactra furfurana* angegebene Synonymie ist falsch; *B. lacteana* ist eine gute Art (vgl. DIAKONOFF, 1962)
F: Pottenstein (TIEDEMANN/Hamburg). B: A VII; Rp. wohl unbekannt.
Neu für Bayern!

Celypha rosaceana (SCHLÄGER, 1847) Syn: *purpurana* HAWORTH, 1811 nec THUNBERG, 1784 F: Hof (Pf), Pottenstein (TIEDEMANN/Hamburg).
B: VII; Bionomie wohl ähnlich *C. rufana,* mit welcher diese Art bisher vermengt wurde, obwohl sie genitaliter *C. striana* näher steht. Als Art neu für Bayern, jedoch erwähnt OSTHELDER (1939) eine „var. *purpurana* HW.".

Anhang: Berichtigungen zur Oberfranken-Fauna (PRÖSE, 1979)

Berichtigung von Druckfehlern.
Seite 10: statt „W. Wolff" ist zu setzen: W. Wolf.
Seite 10: statt „Max v.d.Schantz" ist zu setzen: Max v. Schantz.
Seite 11, 77 und 133: statt „Karlsholt" ist zu setzen: Karsholt.
Seite 74: statt „Totricidae" ist zu setzen: Tortricidae.
Seite 76: statt „*Parasydemis*" ist zu setzen: *Parasyndemis.*
Seite 101: der Text für *A. inundana* wurde verwechselt. Er muß lauten:
F: Wallersberg (Luk), Pottenstein (Tiedemann), Höllental (Pr).
B: A VI–M VII; Rp. an *Populus tremula.*
Seite 119: statt „*Pleuropyta*" ist zu setzen: *Pleuroptya.*

Falsche Determinationen.
Seite 19: *Ectoedemia turbidella* bezieht sich auf *E. argyropeza* Z.
Seite 21: statt *Adela rufifrontella* ist zu setzen: *Adela rufimitrella* (SCOPOLI, 1763)
Seite 52: statt *Batia lunaris* ist zu setzen: *Batia internella* JÄCKH, 1972
Seite 92: statt *Eucosma lacteana* ist zu setzen: *Eucosma incana* (LIENIG & ZELLER, 1846). *E. lacteana* ist auch in der Zusammenfassung auf Seite 130 zu streichen!

Nomenklatorische Veränderungen.
Seite 21: statt *Adela tombacinella* ist jetzt gültig: *Adela violella* (TREITSCHKE,

1833) Syn: *tombacinella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855.

Seite 48: statt *C. laripennella* ist jetzt gültig: *Coleophora vestianella* (LINNÉ, 1758) Syn: *laripennella* ZETTERSTEDT, 1839

Seite 86: statt *Cydia deciduana* ist gültig: *Cydia millenniana* (ADAMCZEWSKI, 1967) Syn: *deciduana* STEUER, 1969. Vgl. WHITEBREAD (1975).

Literatur

DIAKONOFF, A. (1962): Premliminary survey of the Palearctic Species of the Subgenus Bactra Stephens (Bactra, Tortricidae, Lep.). — Zool. Verhandelingen **59**: 1—48, Leiden.

HOLST, P.L. (1962): Tortrix unitana Hübner, a distinct species (Lep., Tortr.).— Ent. Meddeleser **31**: 303—310.

JÄCKH, E. (1959): Beitrag zur Kenntnis der Oecophoridae; die Gattung Tubuliferola Strand, 1917 (Lep.). — Dt. Ent.Z. N.F. **6**: 174—184.

— (1972): Die Gattung Batia Stephens 1834, s. str. (Lep., Oecophoridae).— Redia **58**: 331—345.

— (1972): Caloptilia alchimiella Scopoli und Caloptilia robustella spec. nov. — Atti Accad. Sc. Torino **106**: 549—560.

KLIMESCH, J. (1953): Die europäischen Trifurcula- und Ectoedemia-Arten. (Lep., Nepticulidae). — Z. Wien. Ent. Ges. **38**: 160—196.

— (1953/54): Die an Caryophyllaceen lebenden europäischen Gnorimoschema Busck (=Phthorimaea Meyr.)-Arten. Ein Beitrag zur Kenntnis der Genitalmorphologie der Gelechiiden (Lep.) sowie Beschreibung von zwei neuen Arten. — Z. Wien. Ent. Ges. **38**: 225—239, 275—282, 311—319; ibid. **39**: 273—288, 335—341, 357—362.

LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lepidopères de France, Belgique et Corse. — Supplement à Alexanor et au Bull. Soc. ent. France. Paris.

OSTERHELDER, L. (1939): Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen, II. Teil. Die Kleinschmetterlinge, 1. Heft.— Beilage z. 29. Jg. der Mitt. Münch. Ent. Ges.

PRÖSE, H. (1979): Die Kleinschmetterlinge der Umgebung von Hof mit einem Überblick über die oberfränkische Fauna (Lep.). — Ber. Nordoberfr. Ver. f. Nat.-, Geschichts- und Landeskd. Hof; **27**: 1—134.

RAZOWSKI, J. (1965): The Palaearctic Cnephasiini. (Lep., Tortricidae). — Acta zool. cracov. **10**: 199—343.

TRAUGOTT-OLSEN, E. & E. SCHMIDT NIELSEN (1977): The Elachistidae (Lepidoptera) of Fennoscandia and Denmark. — Scand. Science Press. Klampenborg. 299 Seiten.

WHITEBREAD, S.E. (1975): Cydia millenniana (Adamczewski, 1967) (Lep., Tortricidae), a senior synonym of Cydia deciduana (Steuer, 1969). — Ent. Gaz. **26**: 259—260.

WOLFF, N.L. (1958): Further Notes on the Stomopteryx Group (Lep., Gelechiidae). — Ent. Meddelelser **28**: 224—281.